

Os objetivos deste capítulo são:

- Introduzir o tipo de dados registro como um aglomerado heterogêneo de dados;
- Desenvolver algoritmos utilizando as estruturas de dados já vistas combinadas com os registros.

O texto a seguir introduz mais um modelo de dados: o registro. Com este modelo será possível, a exemplo dos vetores e matrizes, lidar com conjuntos de dados como um arranjo único ou pelo acesso a um item individual do arranjo. A diferença básica dos modelos de vetor e matriz para o modelo de registro é, como será visto, o fato de cada componente poder ser de um tipo diferente.

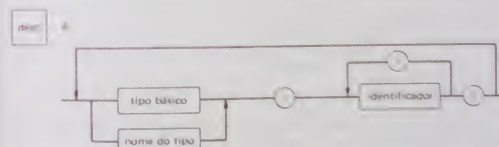
A introdução do modelo de registro permite a ampliação da gama de aplicações que será possível tratar, como os exemplos apresentados não mostra.

## 6.1 O TIPO REGISTRO

A sintaxe é:



nome do tipo  
é um identificador;



Exemplo:

```

tipo : = registro
      caractere NOME
      real SALÁRIO
      inteiro IDADE
      lógico SEXO
      fim registro
  
```

é REG

A especificação corresponde à definição de um modelo (M) de um registro (aglomerado heterogêneo de dados) e à criação de uma área de memória denominada REG cujas de quatro subdivisões de tipos diferentes.